MINERA PANAMÁ
ESPECIES DE INTERÉS

REPORTE TÉCNICO
AGOSTO 2013

Preparado por:

George E. Schatz



MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Contenido

Resume Ejecutivo 3

Introducción 4

Reevaluaciones que han resultado en la remoción de la lista EdI 4

Nuevos reportes de especies EdI para el proyecto. 4

Especies para las cuales estas nuevas colecciones o resolución taxonómica resultaron en Reevaluaciones de VU o LC y por lo tanto ya no serán parte de la lista EDI 5

Resume Ejecutivo

Se han realizado colecciones adicionales de algunas especies de interés ("Species of Concern" o "SoC") realizadas por MWH, en nuevas localidades en el área propuesta de conservación Donoso y en Parques Nacionales de Panamá. Con base en estas nuevas colecciones y localidades, reevaluaciones del riesgo de extinción de acuerdo con las categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN han sido llevadas a cabo. Además, desde el último informe técnico, nuevas determinaciones taxonómicas han resultado en un cambio de estatus para varias EDI, y se han encontrado posibles nuevas especies dentro del área del proyecto las cuales serán incluidas en el listado de especies de interés.

Introducción

Las colecciones realizadas por MWH en nuevas localidades del Área de Conservación de Usos Múltiples de Donoso y el Parques Nacionales de la republica de Panamá incluyen varias especies de interés de flora (EdI). Basado en las nuevas colecciones y localidades, se realizaron evaluaciones del riesgo de extinción según las categorías y criterios de la lista roja de UICN, se han realizado para aquellas especies cuya información taxonómica es la adecuada. En algunos casos, las nuevas localidades no alteran la evaluación existente excepto por añadir una localización adicional. Sin embargo, en otros casos, las nuevos localidades resultar en cambios de las evaluaciones.

Reevaluaciones que han resultado en la remoción de la lista EdI

La reevaluación de 2 especies basadas en las nuevas colecciones/localidades y nuevas determinaciones taxonómicas que han resultado en su remoción del listado.

1. *Ardisia crassipedicellata* **Croat (Myrsinaceae)**
2. *Dendrophthora panamensis* **C.V. Morton (Loranthaceae)**

Nuevos reportes de especies EdI para el proyecto.

Las colectas de especímenes botánicos en el área del proyecto han resultado en el reporte de nuevas especies de interés y posibles nuevas especies nuevas.

1. *Lisianthius aurantiacus* Sytsma ha sido colectado en dos ocasiones en la huella del proyecto: *Espinosa 5953* y *Hammel 26287*. Se conoce de otras tres localidades, incluyendo el Parque Nacional General de Division Omar Torrijos. Ha sido evaluada como En Peligro: EN B1ab(i,ii,iii,iv,v) + B2ab(i,ii,iii,iv,v). (http://www.tropicos.org/Name/13801362?projectid=46&langid=66)
2. *Anthurium* sp. 4 Tom Croat ha determinado las colecciones de *Hammel 26250* and *Ortiz 807, 823, 828, 833* como una nueva especie de *Anthurium* cercana a *A. cuspidatum*. La especies será nombrada como *Anthurium* sp. 4 en la base de datos de MPSA, y ha sido evaluada como En Peligro (EN)
3. - *Anthurium* sp. 5 based on *Ortiz 989;* DD (http://www.tropicos.org/Name/40016525?projectid=46&langid=66)
4. *Anthurium* sp. 6 based on *Hammel 26233;* DD (http://www.tropicos.org/Name/40016525?projectid=46&langid=66)
5. *Anthurium* sp. 7 based on *Hammel 26356;* DD (http://www.tropicos.org/Name/40016525?projectid=46&langid=66)
6. *Stenospermation* sp. 1 based on *Hammel 26256;* DD (http://www.tropicos.org/Name/40005607?projectid=46&langid=66)

Especies para las cuales estas nuevas colecciones o resolución taxonómica resultaron en Reevaluaciones de VU o LC y por lo tanto ya no serán parte de la lista EDI

Dendrophthora panamensis **(Loranthaceae)**

Distribución: Panama (no endémica), Costa Rica
Rango altitudinal: 200 - 500 m
Áreas Protegidas de Panamá: Ninguna
Especímenes testigo del sitio: Gordon McPherson - 20497
Categoría Actual en la Lista Roja: Preocupación Menor (LC)
Fecha de evaluación: Jul/2013
Lista Roja: número de localidades con colecciones: 7
EOO: 44119.5 km sq
AOO Tamaño de Celda: 3.16 km sq
AOO mínimo: 49.928 km sq
Número de celdas: 5
Localidades: 4
Notas de la Lista Roja: Kuijt cito en su tratamiento de la Flora Mesoamericana un espécimen (Lent 1921) de Costa Rica. Por esto, la reevaluación de esta especie resulta en Preocupación Menor (LC).

Ardisia crassipedicellata **(Myrsynaceae)**

Distribution: Endémica de Panama
Rango altitudinal: 0 - 199 m, 200 - 500 m,
Áreas Protegidas de Panamá: Omar Torrijos NP, Palo Seco PF, Santa Fe NP
Especímenes testigo del sitio: Gordon McPherson - 21161, Gordon McPherson - 21309
Categoría Actual en la Lista Roja: VULNERABLE
Valoración UICN en la Lista Roja: VU B1ab(i,ii,iii,iv,v)
Fecha de la evaluación de UICN: 7/2013
Lista Roja: número de localidades con colecciones: 7
EOO: 5052.16 km sq
AOO Tamaño de Celda: 3.16 km sq
AOO mínimo: Área: 49.928 km sq
Número de celdas: 5
Localidades: 5
Notas de la Lista Roja: el AOO estimado = 3,900 km sq. tras la extirpación de la sub población sobre la huella del proyecto, la EOO todavía excedería el umbral de 5.000 kilómetros cuadrados para EN; con un estimado AOO de más de 3.900 km cuadrados, las especies permanecería VU. Por lo tanto pueden eliminarse de la lista de Especies de Interés.